السنة الدراسية : 2016-2017 مقاطعة فرجيوة

البكالوريا التجريبي في مادة التسيير المحاسبي والمالي

المدة : 04 ساعات

على المترشح ان يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول

التمرين الأول :(06 نقاط) تريد مؤسسة الهدى تجديد استثماراتها وعند اتصالها بموردها تلقت العرضين التاليين :

البيانات	العرض 1	العرض 2
تكلفة الاقتناء	1400000	1200000
مدة الاستعمال	5سنوات	5سنوات
قيمة المتبقية	85000	معدومة
معدل التحيين المطبق	08%	08%
أسلوب الإهتلاك	ثابت	ثابت
معدل الضرائب على الارباح	25%	25%

منتوجات وأعباء العرض 1					
السنوات	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
النواتج	990000	1042500	1087500	1110000	1080000
الأعباء	450000	465000	480000	502500	517500
التدفقات الصافية للخزينة CAFالعرض 2					
السنوات	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
CAF	510000	538125	560625	560625	526875

العمل المطلوب :

1. إعداد جدول تدفقات الخزينة (CAF)للعرض الأول ؟
2. أحسب القيمة الحالية الصافية للعرضين VAN_1 و VAN_2 ؟
3. ماهي النصيحة المقدمة للمؤسسة حول العرضين ؟

التمرين الثاني :(06 نقاط) من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "النجاح" بتاريخ 2013/12/31 استخرجنا المعلومات التالية:

رح	اسم الحساب	مدين	دائن
204	برمجيات المعلوماتية وما شبهها	130 000	
262	سندات المساهمة الأخرى	400 000	
2804	إهتلاك برمجيات المعلوماتية وما شابهها		30 000
296	خسارة القيمة عن المساهمات الحسابات الملحقة بالمساهمات		51 000
30	المخزونات من البضائع	100 000	
31	المواد الأولية	200 000	
391	خسائر القيمة عن المواد الأولية		30 000
411	الزبائن	117 000	

معلومات الجرد:

- العامل عبد الحق رفع قضية ضد المؤسسة بعد فصله تعسفيا مطالبا بتعويض قدره 100000 دج
- برمجيات المعلوماتية تم اقتنائها بتاريخ إنشاء المؤسسة ،ماعدا برنامج لتسيير المخزونات تم شراؤه بتاريخ 2013/07/01 ، بمبلغ 30000دج . (تهتلك إهتلاك خطي بمعدل 10% .)

- سندات المساهمة الاخرى: يوضحها الجدول التالي :

النوع	العدد	تكلفة الشراء	السعر في 2012/12/31	السعر في 2013/12/31
A	100	500	490	500
B	500	......	600	———

تنازلت المنشأة بتاريخ 2013/11/12 عن كل السندات B بسعر650 دج/للسهم ،ولم تسجل العملية ،علما أنها تمت بشيك بنكي.

- قدر مخزون البضاعة حسب الجرد المادي ب:000 120 دج ،الفرق غير مبرر.
- القيمة السوقية لمخزون المواد الأ ولية في 2013/12/31 :000 180 دج.
- الزبون منصف الذي يقدر دينه ب ¼ رصيد الزبائن يحتمل عدم تحصيل 30% من دينه.
- الزبون منار الذي يمثل دينه باقي رصيد الزبائن في حالة إفلاس مؤكد.

✓ **المطلوب**:سجل قيود التسوية الضرورية في 2013/12/31.مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين الثالث:(08 نقاط)تنتج مؤسسة "الرائد"منتجين المنتج الوسيطي"S" والمنتج التام "A".تتم عملية الإنتاج في ورشتين حيث أن:

- الورشة (1) : تعالج المادة الأولية "M1" للحصول على المنتج الوسيطي"S".
- الورشة (2) : تعالج المنتج الوسيطي"S" بإضافة المادة الأولية "M2" للحصول على المنتج التام "A "

فيما يلي المعلومات المحاسبية المتحصل عليها في نهاية شهر أفريل 2012:

1- مخزون أول الشهر:

- المادة الأولية (M1) :125 كغ بتكلفة إجمالية 51850 دج.
- المادة الأولية (M2) :180 كغ بتكلفة إجمالية 57000 دج.
- المنتج التام "A" :70 وحدة تكلفتها الإجمالية 119840دج.
- المنتج الوسيطي"S" :20 وحدة تكلفتها الإجمالية 23500 دج.
- تكلفة المنتجات الجاري إنجازها 17436 دج في الورشة (1).
- تكلفة المنتجات الجاري إنجازها 35460 دج في الورشة (2).

2- مشتريات الشهر:

- المادة الأولية (M1): 325 كغ بسعر 350دج للكغ.
- المادة الأولية (M2): 300 كغ بسعر 250دج للكغ.

3 - الإنتاج والإستعمالات:

- أنتجت الورشة(1): 180 وحدة من المنتج الوسيطي"S"باستعمال 380 كغ من المادة الأولية (M1)وبقي إنتاج جاري تكلفته 25336 دج.
- أنتجت الورشة (2): 280 وحدة من المنتج التام "A" باستعمال 200 وحدة من المنتج الوسيطي"S"و1,5 كغ من المادة الأولية (M2) لكل وحدة منتجة من المنتج التام "A".

4 - الأعباء المباشرة:- على الشراء : 20 دج لكل كغ مشتري.

- على الإنتاج :1300 ساعة يد عاملة مباشرة بـ 35 دج للساعة. منها 520 ساعة في الورشة (1) والباقي في الورشة (2).
- على التوزيع :15دج لكل وحدة مباعة.

5 - الأعباء غير المباشرة:ملخصة في الجدول التالي: علما أن الأعباء غير المعتبرة 10000دج والأعباء الإضافية 17500دج.

المراكز	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
العناصر	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	17120	17200	23700	25760	41240	21830
التوزيع الثانوي						
الإدارة	؟	1	2	1,5	2,5	3
الصيانة	1,5	؟	2,5	2	3	1
طبيعة وحدة العمل (القياس)			Kg مادة أولية مشتراة	-	-	-

6 - مبيعات الشهر: باعت 350 وحدة من المنتج التام "A" بسعر 2350 دج للوحدة.

العمل المطلوب: اذا علمت ان المؤسسة تقيم الإخراجات وفق طريقة التكلفة الوسيطية المرجحة.

1- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- أحسب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية والتحليلية الصافية

الموضوع الثاني

التمرين الأول :(06 نقاط)

تصنع مؤسسة الرائد و تبيع منتجين A وB باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 في ورشة الإنتاج الوحيدة الموجودة للفترة المعتبرة شهر فيفري 2017 أعطيت لكم المعلومات التالية :

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_1 :

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ1 المشتريات	300 1200	49	14700	إستهلاكات مخ2	600		
ت و م		45		ت و م			

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_2 :

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ1 المشتريات	200 800	66	13200	إستهلاكات مخ2	400		
ت و م		58		ت و م			

1. **مخزون أول المدة**:
   - المادة M_1: 300 كلغ إجمالي قدره 14700دج
   - المادة M_2 : 200 كلغ إجمالي قدره 13200دج
   - 360 وحدة من المنتجB بتكلفة 293 دج للوحدة
2. **المشتريات:**

المادة M_1: 1200 كلغ بـ 30دج للكلغ . المادة M_2 : 800 كلغ بـ 40 دج للكلغ .

3. **المصاريف المباشرة**:
   - على المشتريات : 16000دج توزع على أساس الكمية المشتراة .
   - على الإنتاج : 160 ساعة يد عاملة 210 دج للساعة الواحدة
   - على التوزيع : 14300دج توزع بالتناسب مع الكمية المباعة .
4. **الأعباء غير المباشرة :** لخصت الأعباء غير المباشرة عير المباشرة بجدول التوزيع التالي مع اعتبار مبلغ6100دج أعباء غير معتبرة و فائدة رأس المال المقدر بـ 1200000دج و بمعدل فائدة بسيطة 10% سنويا

البيان	التموين	الإنتاج	التوزيع
مج التوزيع الثانوي	....	**57000**	**38500**
طبيعة وحدة القياس	**100 دج من ثمن الشراء**	-	**100دج من رقم الأعمال**

الإنتاج و الاستهلاك :تم إنتاج :400 وحدة من المنتج A (تم استعمال كل الكمية من M_1 و M_2في إنتاج A)

5. **مبيعات الفترة**:
   - المنتج A :350 وحدة بـ 400دج للوحدة
   - المنتجB : 300 وحدة بـ 450 دج للوحدة .

المطلوب :

1. أكمل جدول الجرد الدائم للمواد الأولية M_1 و M_2.
2. أحسب مبلغ قسم التموين ثم إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
3. أحسب تكلفة إنتاج المنتجA
4. سعر التكلفة النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية .

التمرين الثاني:(06 نقاط)

من دفاتر المحاسبية بتاريخ2011/12/31لمؤسسة النصر التجارية المتخصصة في بيع نوع واحد من السلع تحصلنا على المعلومات التالية:

سعر بيع الوحدة :600 دج

معادلة التكاليف الإجماليةy بدلالة x الذي يمثل رقم الأعمال هي: $y = 0.6 x + 180000$

النتيجة =التكاليف الثابتة

بالنسبة لسنة 2012 تتوقع المؤسسة : زيادة الكمية المباعة بـ10% ، انخفاض سعر بيع الوحدة بـ6% زيادة التكاليف الثابتة بـ 12%

العمل المطلوب :

1. اكتب معادلة النتيجة R بدلالة x الذي يمثل رقم الأعمال
2. أنجز حساب النتائج التفاضلي واستنتج عددالوحدات المباعة
3. احسب عتبة المردودية
4. مثل عتبة المردودية مستخدما العلاقة هـ ت م = ت ثا (MCv = CF)
5. أحسب توقعات سنة 2012 . ماذا تقترح على المؤسسة؟

التمرين الثالث: (08 نقاط)

من دفاتر مؤسسة "الأمل" بتاريخ 2013/12/31 قبل الجرد، استخرجنا المعلومات التالية:

رقم الحساب	البيان	مدين	دائن
158	مؤونات أخرى للأعباء		245000
164	اقتراضات لدى مؤسسات القرض		516360.4597
215	منشأة تقنية معدات وأدوات صناعية	؟؟؟؟؟؟	
2815	اهتلاك منشأة تقنية معدات وأدوات صناعية		؟؟؟؟؟
616	أقساط التأمينات	240000	
706	اداء خدمات		100000

معلومات الجرد:

- المؤونات الأخرى للأعباء كونت من اجل إنشاء مدخل شاحنات للمؤسسة تترقب المؤسسة دفع ضعف المبلغ.
- تتمثل المنشآت التقنية معدات وأدوات في آلة إنتاجية اقتنها المؤسسة بتاريخ 2011/1/1 عن طريق قرض يسدد بواسطة 5 دفعات سنوية ثابتة بمبلغ 200365.1636 دج دفعت الأولى بتاريخ 2011/12/31 بمعدل فائدة مركبة 8 % سنويا.
- تهتلك الآلة خطيا لمدة 8 سنوات. قدرت القيمة السوقية لها بتاريخ الجرد 500000دج.
- أقساط التأمينات تتعلق بتامين الآلة لمدة سنة سددت بتاريخ 2013/3/1.
- أجرت المؤسسة محل من تاريخ 2013/9/01 إلى غاية 2014/4/30.

العمل المطلوب

1. احسب مبلغ القرض (قيمة اقتناء الآلة).
2. سجل مختلف التسويات اللازم بتاريخ 2013/12/31

بالتوفيق والنجاح في البكالوريا

العلامة	التصحيح النموذجي لاختبار البكالوريا التجريبي لمادة التسيير المحاسبي والمالي 2017

الموضوع الاول:

التمرين الأول :

اعداد جدول التدفقات الصافية للخزينة للعرض الأول

2

السنوات	1	2	3	4	5
النواتج	990000	1042500	1087500	1110000	1080000
الأعباء	450000	465000	480000	502500	517500
قسط الاهتلاك	280000	280000	280000	280000	280000
مجموع الأعباء	730000	745000	760000	782500	797500
النتيجة قبل الضرائب	260000	297500	327500	327500	282500
الضرائب الواجب دفعها	65000	74375	81875	81875	70625
النتيجة الصافية	195000	223125	245625	245625	211875
CAF	475000	503125	525625	525625	491875

حساب القيمة الحالية للمشروعين: $VAN=\sum T_p\left(1+t\right)^{-p}+VR\left(1+t\right)^{-n}-I_0$

العرض الأول :

1.5

$$VAN = 475000(1+0.08)^{-1} + 503125(1+0.08)^{-2} + 525625(1+0.08)^{-3} + 525625(1+0.08)^{-4} + 491875(1+0.08)^{-5} + 85000(1+0.08)^{-5} - 1400000 = 667382.97$$

العرض الثاني:

1.5

$$VAN = 510000(1+0.08)^{-1} + 538125(1+0.08)^{-2} + 560625(1+0.08)^{-3} + 560625(1+0.08)^{-4} + 526875(1+0.08)^{-5} - 1200000 = 949278.25$$

1

نقترح على المؤسسة اختيار العرض الثاني لانه يحقق مردودية أكبر

التمرين الثاني

مؤونة الاخطار

0.5

مدين	دائن	البيان	مبالغ مدينة	مبالغ دائنة
683		مؤونات أخرى خصوم غير جارية	100000	
	151	مؤونة الاخطار		100000
		اثبات مؤونة الاخطار		

برمجيات المعلوماتية :

0.25

قسط اهتلاك البرمجيات القديمة An=100000x0.1=10000

0.25

قسط اهتلاك البرمجيات الجديدة An=30000x0.1x6/12=1500

0.5

مدين	دائن	البيان	مبالغ مدينة	مبالغ دائنة
681		مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخ ق أصول غير جارية	11500	
	2804	اهتلاك برمجيات المعلوماتية		11500
		تسجيل قسط اهتلاك السنوي		

سندات المساهمة الاخرى

0.25

النوع Aالقيمة السوقية = تكلفة الحيازة لا توجد خسارة قيمة حالية وبالتالي الخسارة السابقة تسترجع

0.5

مدين	دائن	البيان	مبالغ مدينة	مبالغ دائنة
296		خسارة القيمة سندات المساهمة الاخرى	1000	
	781	استرجاعات الاستغلال خ ق والمؤونات أصول غير جارية		1000
		استرجاع خسارة القيمة		

0.25

النوع B تكلفة حيازة السند (400000-(500x100))/500=700

0.25

التنازل : نتيجة التنازل = (سعر البيع + خسارة القيمة)– تكلفة الحيازة

R=((650x500)+(100x500))- (500x700)=35000

0.75

مدين	دائن	البيان	مبالغ مدينة	مبالغ دائنة
512		البنك	325000	
296		خسارة القيمة سندات المساهمة الاخرى	50000	
	262	سندات المساهمة الاخرى		350000
	767	الأرباح الصفية عن عمليات التنازل عن أصول مالية		35000
		التنازل عن سندات النوعB		

مخزون البضاعة: فارق الجرد = الجرد المادي – الجرد المحاسبي 0.25

فارق الجرد = 120000-100000 = 20000 موجب

30		المخزونات من البضائع	20000	
	757	منتجات استثنائية عن عمليات التسيير الجاري		20000
		تسوية فارق الجرد عن مخزونات البضائع		

0.5

المواد الأولية : خ ق الحالية =القيمة السوقية – القيمة المحاسبية =120000 -100000 = 20000

خ ق السابقة = 30000 ، التقييم = خ ق الحالية – خ ق السابقة = 20000 – 30000 = - 10000 استرجاع 0.25

391		خسارة القيمة مواد أولية ولوازم	20000	
	785	إسترجاعات الاستغلال خ ق و المؤونات أصول جارية		20000
		إنقاص مبلغ خسارة القيمة		

0.5

الزبائن :

مصنف قيمة الدين X117000 ¼ =29250 0.25

خسارة القيمة 29250 /0.3 x1.17 = 7500 0.25

416		زبائن مشكوك فيهم	29250	
	411	زبائن		29250
		تحويل الزبون مصنف الى مشكوك فيه		
685		مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخ ق أصول جارية	7500	
	491	خسارة القيمة عن حسابات الزبائن		7500
		إثبات خسارة القيمة للزبون منصف		

0.5

0.5

الزبون منار

قيمة الدين = 117000-29250 =87750 يرصد

الدين خارج الرسم 87750 / 1.17 = 75000، TVA = 75000 * 0.17 = 12750 3*0.25

654		خسائر عن حسابات دائنة غير قابلة للتحصيل	75000	
4457		ر ق م محصل	12750	
	411	الزبائن		87750
		ترصيد دين الزبون منار		

0.75

الجزء الثالث محاسبة تحليلية :

إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

$$\begin{cases} X=17120 + 0.15\,y \\ Y = 17200 + .01\,x \end{cases}$$

1

X=20000 y = 19200

العناصر	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
مجموع التوزيع الاولي	17120	17200	23700	25760	41240	21830
التوزيع الثانوي الإدارة الصيانة	 -20000 2880	 2000 -19200	 4000 4800	 3000 3840	 5000 5760	 6000 1920
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	32500	32600	52000	29750
طبيعة وحدة العمل (القياس)			Kgمادة أولية مشتراة	-	-	-
عدد وحدات القايس			625			
تكلفة وحدة القياس			52			

0.5

0.5

حساب تكلفة شراء المواد الأولية

2

البيان	المادة الولية M1			المادة الولية M2		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
ثمن الشراء	325	350	113750	300	250	75000
مصاريف الشراء المباشرة	325	20	6500	300	20	6000
مصاريف الشراء غير المباشرة	325	52	16900	300	52	15600
تكلفة الشراء	**325**	**422**	**137150**	**300**	**322**	**96600**
مخ 1	125	-	51850	180	-	57000
التكلفة الوسطية المرجحة	**450**	**420**	**189000**	**480**	**320**	**153600**

حساب تكلفة انتاج المنتج الوسيط s

1

البيان	المنتج الوسيطي S		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
الاستعمالات المادة الولية M1	380	420	159600
مصاريف الانتاج المباشرة	520	35	18200
مصاريف الإنتاج غير المباشرة	-	-	32600
انتاج جاري اول الفترة	-	-	17436
انتاج جاري اخر الفترة	-	-	25336
تكلفة الإنتاج	**180**	**1125**	**202500**
مخ 1	20	-	23500
التكلفة الوسطية المرجحة	**200**	**1130**	**226000**

حساب تكلفة انتاج المنتج التام A

1

البيان	المنتج التام A		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
الاستعمالات المنتج الوسيط S	200	1130	226000
المادة الولية M2	420	320	134400
مصاريف الانتاج المباشرة	780	35	27300
مصاريف الإنتاج غير المباشرة	-	-	52000
انتاج جاري اول الفترة	-	-	35460
تكلفة الإنتاج	**280**	**1697**	**475160**
مخ 1	70	-	119840
التكلفة الوسطية المرجحة	**350**	**1700**	**595000**

حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية

1.5

البيان	المنتج التام A		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
تكلفة النتاج المباع	350	1700	595000
مصاريف التوزيع المباشرة	350	15	5250
مصاريف التوزيع غير المباشرة			29750
سعر التكفة	350	1800	630000
رقم الاعمال	350	2350	822500
النتيجة التحليلية	350	550	192500

0.5 النتيجة التحليلية الصافية = النتيجة التحليلية الإجمالية + عناصر إضافية – أعباء غير معتبرة

200000 = 10000-17500+192500 دج

الموضوع الثاني:

التمرين الثاني:

إتمام جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M1

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ1	300	49	14700	إستهلاكات	600	45	27000
المشتريات	1200	44	52800	مخ2	900	45	40500
ت و م	1500	45	67500	ت و م	1500	45	67500

(0.75)

إتمام جدول الجرد الدائم للمادة الأوليةM2

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ1	200	66	13200	إستهلاكات	400	58	23200
المشتريات	800	56	44800	مخ2	600	58	34800
ت و م	1000	58	58000	ت و م	1000	58	58000

(0.75)

مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين = الأعباء غير المباشرة لـ M1+M2 :

الاعباء غير المباشرة للشراء = تكلفة الشراء - ثمن الشراء - أعباء المباشرة للشراء

الاعباء غير المباشرة للشراء M1= 52800 - 36000- 9600 = 7200

الاعباء غير المباشرة للشراءM2= 44800 – 32000 – 6400 = 6400

مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين = 7200 + 6400 = 13600

(0.5)

إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	التموين	الإنتاج	التوزيع
مج التوزيع الثانوي	13600	57000	38500
طبيعة وحدة القياس	100 دج من ثمن الشراء	-	100دج من رقم الأعمال
عدد وحدات العمل	680		2750
تكلفة وحدة العمل	20		14

(0.5)

حساب تكلفة إنتاج المنتج التام A:

البيـــــان	المنتج P1		
	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المادة M1 المستعملة	600	45	27000
تكلفة المادة M2 المستعملة	400	58	23200
الأعباء المباشرة للإنتاج	160	210	33600
الأعباء غير المباشرة للإنتاج			
ورشة 1	-	-	57000
تكلفة الإنتاج	**400**	**352**	**140800**
مخ1	-	-	-
ت . و . م	400	<u>**352**</u>	140800

(1)

حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية

البيـــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	350	352.00	123200	300	293.00	87900
أعباء التوزيع المباشرة			7700			6600
أعباء التوزيع غير المباشرة	1400	14	19600	1350	14	18900
سعر التكلفة			150500			113400
رقم لاعمال	350	400	140000	300	450	135000
ن التحليلية			-10500			21600

(1.5)

النتيجة التحليلية الصافية = $21600 - 10500 + \frac{1200000 \times 10 \times 1}{1200} - 6100 = 15000$ دج

(1)

التمرين الثاني:

معادلة النتيجة بدلالة رقم الاعمال x تكون بالشكل التالي 0.5

Y=0.4x-180000 معدل الهامش /ت م حيث نسبة ه/ت م = 1- 0.6 = 0.4

جدول حساب النتائج التفاضلي : من المعادلة نجد :

النتيجة = التكاليف الثابتة = 180000دج

رقم الاعمال

180000 = 0.4 رقم الاعمال – 180000 ومنه رقم الاعمال = 360000÷0.4 = 900000 دج 0.5

الكمية المباعة = 900000 / 600 = 1500 وحدة 0.5

تكاليف المتغيرة = 900000*0.60= 540000 دج 0.5

ه/ت م = 900000× 0.40 =360000 او 900000-540000 = 360000 0.5

انجاز جدول حساب النتائج التفاضلي :

الرقم	بيان	مبالغ	%
1	رقم الأعمال الصافي	900000	100
2	التكلفة المتغيرة	540000	60
3	ه / ت المتغيرة	360000	40
4	التكاليف الثابتة	180000	20
5	النتيجة	180000	20

0.25

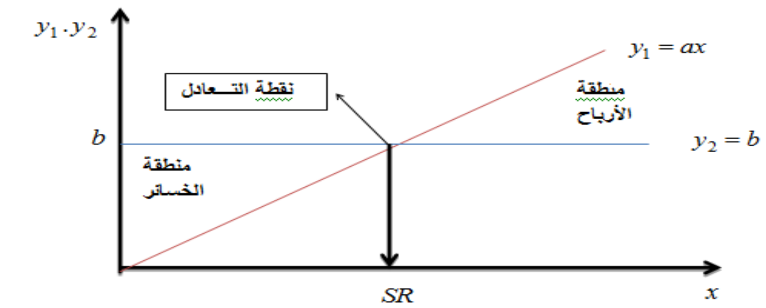
حساب رقم الاعمال عتبة المردودية= ت ثا / نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة = 180000÷0.40 = 450000 دج 0.5

عتبة المردودية بيانيا انطلاقا من ه/ت م = ت ثا

معادلة الهامش y_1=0.40x معادلة التكاليف الثابتة y_2=180000

X	0	450000	900000
Y_1	0	180000	360000
Y_2	180000	180000	180000

0.25



1

الرقم	بيان	مبالغ	%	توقعات سنة 2012	
1	رقم الأعمال الصافي	900000	100	900000*1.1*0.94 = 930600	100
2	التكلفة المتغيرة	540000	60	540000*1.1 =594000	63.83
3	ه / ت المتغيرة	360000	40	336600	36.17
4	التكاليف الثابتة	180000	20	180000*1.12=201600	
5	النتيجة	180000	20	135000	14.5

1

نقترح على المؤسسة الإبقاء على شروط استغلال سنة 2011 لأنها تحقق نتيجة أكبر. 0.5

التمرين الثالث:

حساب قيمة القرض:

$$V_0 = 200365.1636 \frac{1-(1+0.08)^{-5}}{0.08} = 800000$$ 1

قيود التسوية:

1 - زيادة مؤونة الأعباء بـ : 245000

683		مؤونات أخرى خصوم غير جارية	245000	
	151	مؤونة الأخطار		245000
		زيادة مؤونة الأخطار		

0.5

2 - **حساب الاستهلاك الثالث والفائدة الثالثة :**

1

$$I_3 = V_2 \times i = 516360.4597 \times 0.08 = 41308.83$$
$$A_3 = a - I_3 = 200365.1636 - 41308.83 = 159056.32$$

1

164		اقتراضات لدى مؤسسات القرض	159056.32	
661		أعباء الفوائد	41308.83	
	512	البنك		200365.16
		تسديد الدفعة الثالثة		

3 - **حساب اهتلاك المعدات الصناعية**

0.5

$$An = \frac{MA}{n} = \frac{800000}{8} = 100000$$

4 - **حساب خسارة القيمة للمعدات الصناعية:**

0.5

$$Pv = VNC - PVN$$
$$VNC = MA - \Sigma An = 800000 - (100000 \times 3) = 500000$$
$$Pv = VNC - PVN = 500000 - 500000 = 0$$

لا توجد خسارة قيمة.

0.5

681		مخصصات الاهتلاكات و خسائر القيمة للاصول غير جارية	100000	
	2815	اهتلاك المعدات الصناعية		100000
		قسط اهتلاك المعدات الصناعية		

أعباء معاينة مسبقا:

0.5

الأعباء المعاينة مسبقا = قيمة العبئ * (عدد أشهر السنة الموالية / عدد الأشهر الكلية)

الأعباء المعاينة مسبقا = 240000 * (12/2) = 40000 دج

0.5

486		أعباء معاينة مسبقا	40000	
	616	أقساط التأمينات		40000
		تسوية أعباء معاينة مسبقا		

منتوجات معاينة مسبقا :

0.5

منتوجات معاينة مسبقا= قيمة المنتوج * (عدد أشهر السنة الموالية / عدد الأشهر الكلية)

منتوجات معاينة مسبقا=100000 * (4 /8) = 50000 دج

0.5

706		أداء الخدمات	50000	
	487	منتوجات معاينة مسبقا		50000
		تسوية منتوجات معاينة مسبقا		